

PRÉSENCE DE L'ERIOCHEIR SINENSIS H. M.-EDW.
SUR LA CÔTE ATLANTIQUE SUD FRANÇAISE.

Par Marc ANDRÉ.

Nous avons, à plusieurs reprises, attiré l'attention sur l'invasion progressive de nos cours d'eau par l'*Eriocheir sinensis* H.-M.-Edw. Dès 1933, dans une note sur les migrations erratiques de ce Crustacé, nous faisons connaître sa présence dans l'Allemagne du Nord : à cette époque il n'avait pas encore été découvert plus au Sud et ne s'était pas étendu non plus dans le reste de l'Europe.

Plus tard (1939) nous signalions l'extension de son habitat en Allemagne et sa présence dans le Danemark, la Hollande, la Belgique, l'Angleterre. En France il était capturé sur le littoral du Pas-de-Calais, dans la région de Boulogne-sur-Mer par GALLIEN (1936) et VIVIEN (1938). D'autre part HOESTLAND (1937) apprenait que plusieurs exemplaires avaient été pêchés, en différentes localités, dans les eaux intérieures de la Flandre française. Plus récemment nous établissions sa répartition dans les régions Nord et Nord-Ouest de la France sur tout le littoral depuis la mer du Nord (Dunkerque) jusqu'à l'estuaire de la Seine et, dans notre réseau fluvial jusqu'en amont de Péroune (à Saint-Christ), soit à 450 km. environ de la mer. Il a été pris également près de Valenciennes. En 1947 LAURAIN signale sa présence à Reims (290 km. de la mer) et HOESTLAND et GOUX font connaître la capture, en 1949, d'un *Eriocheir* à Plobsheim (Alsace), à 700 km. de la mer par la voie la plus directe.

L'extension sur les côtes semblait jusqu'ici plus particulièrement rapide vers le Nord-Est que vers le Sud-Ouest puisque, dès 1933, on en capturait à Viborg dans le Golfe de Finlande, marquant ainsi une progression de 2000 km. environ depuis son point de départ supposé (estuaire de l'Elbe ou du Weser).

Tout récemment la présence d'*Eriocheir* a été signalée sur la côte atlantique française et un certain nombre d'exemplaires ont été pêchés, la nuit du 30 avril au 1^{er} mai, dans les eaux de l'estuaire de la Gironde, en rade de Meschers (à 10 km. environ de Royan), donc en eau saumâtre.

Grâce à l'obligeance de notre collègue J. P. BOISSEAU, du Laboratoire d'Anatomie Comparée de la Faculté des Sciences de Bordeaux, et à l'amabilité de M. Y. TIFFON (de Bordeaux également) nous avons pu examiner plusieurs de ces captures. Chez l'un des

mâles la carapace atteint 68 mm de long et 66 mm de large ; une femelle ovigère mesure 60 × 53 mm. Le fait que ces échantillons sont parfaitement adultes démontre que leur présence dans l'estuaire de la Gironde doit remonter déjà à plusieurs années puisque l'*Eriocheir* ne devient adulte que vers l'âge de 3 à 5 ans ; il atteint alors une taille de 40 à 60 mm et est apte à la reproduction¹.

Si ces représentants atlantiques descendent de la première souche importée en Allemagne, la progression vers le Sud-Ouest aurait atteint un parcours de plus de 1800 km. Sinon il faudrait envisager la possibilité d'un nouveau foyer introduit accidentellement par des paquebots venant d'Orient et ayant fait escale à Bordeaux, La Rochelle ou Rochefort.

Nous n'avons encore aucune documentation à ce sujet sur les estuaires situés entre la Seine et la Gironde, mais il est intéressant et utile de signaler dès maintenant la présence, sur notre côte Sud-Ouest, de ce Crustacé dont la population semble déjà importante dans l'estuaire de la Gironde. Il se rencontre en compagnie des *Carcinus* et actuellement les dragues remontent environ 40 *Eriocheir* par tonne de *Carcinus*.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.

BIBLIOGRAPHIE

(sur la présence de l'*Eriocheir* en territoire français)

- ANDRÉ (M.). 1933. — Sur les migrations d'un Crustacé erratique. *C. R. LVII^e Congrès Assoc. Franç. Avanc. Sciences*, p. 301.
- ANDRÉ (M.). 1934. — Un Crabe chinois en Europe. *La Nature*, n° 2942, 1^{er} déc., p. 498.
- ANDRÉ (M.). 1939. — Sur le Crabe chinois en France. *C. R. Acad. Agric. France*, XXV, p. 70.
- ANDRÉ (M.). 1946. — La propagation du Crabe chinois (*Eriocheir sinensis* H. M.-Edw.) dans le Nord de la France. *Bull. Mus. nat. Hist. nat., Paris*, 2^e s., XVIII, p. 389.
- ANDRÉ (M.). 1947. — L'envahissement du réseau hydrographique français par le Crabe chinois (*Eriocheir sinensis* H. M.-Edw.). *Rev. Scient.*, 85^e an., p. 33.
- ANDRÉ (M.). 1947. — Propagation du Crabe chinois dans le Nord de la France. *La Nature*, n° 3141, p. 255.
- ANDRÉ (M.). 1954. — Le Crabe chinois. *Naturalia*, n° 8, p. 6.
- ANDRÉ (M.). 1954. — Présence du Crabe chinois (*Eriocheir sinensis* H. M.-Edw.) dans l'estuaire de la Gironde. *C. R. Acad. Sciences*, CCXXXVIII, p. 1918.

1. De nouvelles informations nous ont appris que, dans le courant de juin, des crabes chinois étaient capturés à Bègles, près Bordeaux, à une centaine de km. de la mer.

- GALLIEN (L.). 1936. — Apparition de l'*Eriocheir sinensis* sur les côtes françaises du Boulonnais. *Bull. Soc. Zool. France*, LXI, p. 204.
- HOESTLAND (H.). 1937. — Pénétration de l'*Eriocheir sinensis* dans le réseau hydrographique de la Flandre française. *Bull. Soc. Zool. France*, LXII, p. 398.
- HOESTLAND (H.). 1939. — Le Crabe chinois en Hollande, en Belgique et dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Nat. Acclimat.*, p. 201.
- HOESTLAND (H.). 1940. — L'*Eriocheir sinensis* H. M.-Edw. dans le Nord de la France (1937-1939). *Bull. Franç. Piscicult.*, p. 1.
- HOESTLAND (H.). 1943. — Le Crabe chinois dans l'estuaire de la Seine. *Bull. Franç. Piscicult.*
- HOESTLAND (H.). 1948. — Recherches sur la biologie de l'*Eriocheir sinensis* H. M. Edw. *Ann. Inst. Océanogr.*, XXIV, p. 1.
- HOESTLAND (H.) et GOUIN. 1950. — L'*Eriocheir sinensis* H. M. Edw. en Alsace. *Tr. Labor. Hydrobiol. Piscicult. Grenoble*, p. 59.
- LAURAIN (J.). 1947. — Présence du Crabe chinois à Reims. *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Reims*, III, p. 34.
- POHL (L.). 1938. — Le Crabe chinois. *Rev. Scient.*, p. 377.
- VIVIEN (J. H.). 1938. — Invasion du littoral français par un Crabe chinois. *La Nature*, n° 3029, p. 44.
- VIVIER (P.). 1938. — Un nouvel hôte indésirable de nos eaux douces : le Crabe chinois. *Bull. Franç. Piscicult.*, p. 65.